

Luces para bicicleta Varia™



Manual del usuario

Agosto de 2015 Impreso en Taiwán 190-01906-33_0A

Este producto cuenta con la certificación ANT+®. Visita www.thisisant.com/directory para obtener una lista de productos y aplicaciones compatibles.

M/N: A02666, A02669

El número de registro COFETEL/IFETEL puede ser revisado en el manual a través de la siguiente página de internet.

Contenido

Introducción 1
Inicio 1
Carga del dispositivo 1
Instalación del soporte frontal 1
Instalación del soporte para sillín 1
Instalación del soporte multiubicación 2
Descripción general del dispositivo Varia HL 2
Descripción general del dispositivo Varia TL 2
LED de estado de las luces para bicicleta 2
Uso del botón del dispositivo 3
Configuración del dispositivo 3
Vinculación de las luces para bicicleta Varia con Edge 1000 3
Encendido y apagado de los dispositivos Varia con el dispositivo Edge 1000 3
Personalización de la configuración del dispositivo Varia con tu Edge 1000 3
Parámetros de configuración 3
Ajuste del ángulo de haz durante un recorrido 3
Ajustes de los intermitentes 3
Ajustes de la red de luz 4
Prueba de la red de luz 4
Mando a distancia inalámbrico 4
Descripción general del dispositivo 4
LED de estado 4
Vinculación del mando a distancia con el dispositivo Varia 5
Uso de los soportes 5
Sustitución de la pila 5
Información del dispositivo 5
Especificaciones 5
Especificaciones de la luz delantera 5
Especificaciones de la luz trasera 6
Especificaciones del mando a distancia 6
Cuidados del dispositivo 6
Limpieza del dispositivo 6
Solución de problemas 6
Reinicio del dispositivo 6
Apagado de seguridad en caso de sobrecalentamiento 6
Juntas circulares de recambio 6
Asistencia técnica y actualizaciones 6
Actualización del software 6
Más información 7
Apéndice 7
Acuerdo de licencia del software 7
Índice 8

Introducción

⚠ AVISO

Consulta la guía *Información importante sobre el producto y tu seguridad* que se incluye en la caja del producto y en la que encontrarás advertencias e información importante sobre el producto.

Consulta siempre a tu médico antes de empezar o modificar cualquier programa de ejercicios.

Inicio

Puedes utilizar el dispositivo Varia HL (luz delantera) y el dispositivo Varia TL (luz trasera) de forma independiente, con el mando a distancia inalámbrico opcional o con el dispositivo Edge® compatible. Esta lista proporciona una descripción general de las tareas de instalación y configuración.

- Carga el dispositivo (*Carga del dispositivo*, página 1).
- Instala la luz trasera mediante uno de los soportes incluidos (*Instalación del soporte frontal*, página 1).
- Instala la luz trasera mediante uno de los soportes incluidos:
  - Instala el soporte para sillín (*Instalación del soporte para sillín*, página 1).
  - Instala el soporte multiubicación (*Instalación del soporte multiubicación*, página 2).

    SUGERENCIA: si utilizas dos luces traseras como intermitentes, puedes instalar dos soportes multiubicación en los soportes del sillín de la bicicleta .
- Si utilizas el mando a distancia inalámbrico, instálalo en el soporte o manillar de la bicicleta (*Uso de los soportes*, página 5).
- Si utilizas el mando a distancia inalámbrico, vincula los dispositivos (*Vinculación del mando a distancia con el dispositivo Varia*, página 5).
- Si utilizas un dispositivo Edge compatible, vincula los dispositivos (*Vinculación de las luces para bicicleta Varia con Edge 1000*, página 3).
- Si utilizas un dispositivo Edge compatible, personaliza la configuración de las luces de la bicicleta (*Personalización de la configuración del dispositivo Varia con tu Edge 1000*, página 3).

Carga del dispositivo

NOTIFICACIÓN

Para evitar la corrosión, seca totalmente el puerto USB, la tapa de goma y la zona que la rodea antes de cargar el dispositivo o conectarlo a un ordenador.

El dispositivo recibe alimentación de una batería de ión-litio integrada que puedes recargar usando una toma de pared estándar o un puerto USB del ordenador.

NOTA: el dispositivo no se carga si se encuentra fuera del rango de temperatura aprobado (*Especificaciones*, página 5).

1 Levanta la tapa de goma del puerto USB.
2 Conecta el extremo pequeño del cable USB en el puerto USB del dispositivo.
3 Conecta el extremo grande del cable USB al adaptador de CA o al puerto USB de un ordenador.
4 Conecta el adaptador de CA a una toma de pared estándar.
5 Carga por completo el dispositivo.

El LED de estado parpadea en verde durante la carga. El LED de estado permanece en verde cuando la carga se completa.

Instalación del soporte frontal

Puedes utilizar el soporte frontal para instalar tanto un dispositivo Edge como una luz.

1 Selecciona una ubicación segura para instalar el dispositivo Edge y la luz donde no interfieran con el funcionamiento seguro de la bicicleta.
2 Utiliza la llave hexagonal para extraer el tornillo ① del conector del manillar ②.



3 Si es necesario, extrae los dos tornillos de la parte superior del soporte ③, gira el conector y sustituye los tornillos para cambiar la orientación del soporte para un dispositivo Edge.
4 Coloca una almohadilla de goma alrededor del manillar:
   - Si el diámetro del manillar es de 25,4 mm, utiliza la almohadilla más gruesa.
   - Si el diámetro del manillar es de 31,8 mm, utiliza la almohadilla más fina.
5 Coloca el conector del manillar alrededor de la almohadilla de goma.

   NOTA: debes alinear los contornos de la almohadilla de goma con las ranuras del interior del conector del manillar.
6 Ajusta el soporte en el manillar de modo que la luz quede instalada en posición horizontal, en paralelo a la carretera.
7 Sustituye y aprieta el tornillo.

   NOTA: Garmin® recomienda una especificación de par de 7 lbf-in (0,8 N-m). Debes comprobar periódicamente que el tornillo esté bien apretado.
8 Alinea las muescas de la parte superior de la luz con las pestañas de la parte inferior del soporte.
9 Presiona ligeramente hacia arriba y gira la luz en el sentido de las agujas del reloj hasta que encaje en su sitio.
10 Para instalar un dispositivo Edge, alinea las pestañas de la parte posterior del dispositivo Edge con las muescas de la parte superior del soporte.
11 Presiona ligeramente hacia abajo y gira la unidad Edge en el sentido de las agujas del reloj hasta que encaje en su sitio.



Instalación del soporte para sillín

1 Selecciona una ubicación segura para instalar la luz trasera donde no interfiera con el funcionamiento seguro de la bicicleta.

   NOTA: debes montar el dispositivo en la tija del sillín tan arriba como puedas para conseguir una iluminación óptima. Comprueba que el espacio está despejado (libre de obstáculos) detrás del dispositivo.

2 Utiliza la llave hexagonal para extraer el tornillo ① del conector de la tija del sillín ②.



3 Coloca una almohadilla de goma alrededor de la tija del sillín, si es necesario:
- Si el diámetro de la tija del sillín es de 27 a 28,6 mm, utiliza la almohadilla más gruesa.
- Si el diámetro de la tija del sillín es de 30,4 a 31 mm, utiliza la almohadilla más fina.
- Si el diámetro de la tija del sillín es de 31 a 31,8 mm, no utilices ninguna almohadilla de goma.

4 Coloca el conector de la tija del sillín alrededor de la almohadilla de goma.

NOTA: debes alinear los contornos de la almohadilla de goma con las ranuras del interior del conector de la tija del sillín.

5 Sustituye y aprieta el tornillo.

NOTA: Garmin recomienda una especificación de par de 7 lbf-in (0,8 N-m). Debes comprobar periódicamente que el tornillo esté bien apretado.

6 Alinea las pestañas de la parte posterior de la unidad con las muescas del soporte para la tija del sillín ③.



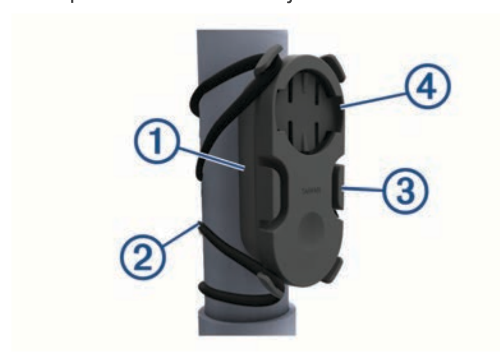
7 Presiona ligeramente hacia abajo y gira la unidad en el sentido de las agujas del reloj hasta que encaje en su sitio.

Instalación del soporte multiubicación

1 Selecciona una ubicación segura para instalar la luz trasera donde no interfiera con el funcionamiento seguro de la bicicleta.

NOTA: puedes montar el dispositivo en la tija del sillín, en tu casco, mochila u otra ubicación. Garmin recomienda que actives el indicador de desaceleración solo cuando se monta el dispositivo en posición vertical en la tija del sillín.

2 Si es necesario, selecciona la almohadilla de goma ① adecuada para la forma de la tija del sillín.



3 Coloca el soporte en la tija del sillín u otra ubicación de montaje.

4 Fija el soporte de forma segura mediante una o dos bandas ②.

NOTA: si utilizas solo una banda, puedes utilizar los ganchos del centro del soporte ③.

5 Alinea las pestañas de la parte posterior de la unidad con las muescas del soporte ④.

6 Presiona ligeramente hacia abajo y gira la unidad en el sentido de las agujas del reloj hasta que encaje en su sitio.

Descripción general del dispositivo Varia HL



①	Botón del dispositivo	Selecciónalo para desplazarte por los modos de vinculación, de intensidad y de patrones de la luz delantera. Mantenlo pulsado para encender y apagar el dispositivo.
②	LED de estado	Ver estado del dispositivo (*LED de estado de las luces para bicicleta*, página 2).

Descripción general del dispositivo Varia TL



①	Botón del dispositivo	Selecciónalo para desplazarte por los modos de vinculación, de intensidad y de patrones de la luz trasera. Mantenlo pulsado para encender y apagar el dispositivo.
②	LED de estado (visible sobre el botón del dispositivo)	Ver estado del dispositivo (*LED de estado de las luces para bicicleta*, página 2).

LED de estado de las luces para bicicleta

Actividad del LED	Estado
Color rojo permanente	Se produjo un error durante la carga. El dispositivo se ha apagado para evitar el sobrecalentamiento.
Alternancia de azul y verde	El dispositivo está cargando la configuración de Garmin Express™.
Alternancia de azul y rojo	Se produjo un error durante la carga de la configuración de Garmin Express.
Parpadeo verde	La batería está cargándose.
Color verde permanente	El proceso de carga ha finalizado.
Parpadeo rojo	Queda poca batería.
Parpadeo azul	El dispositivo se encuentra en modo inteligente y se puede controlar mediante un mando a distancia inalámbrico vinculado.

Uso del botón del dispositivo

1 Mantén pulsado en botón del dispositivo durante 1 segundo para encender el dispositivo.

La primera vez que se enciende el dispositivo, se activa el modo inteligente. El LED de estado parpadea en azul. El dispositivo se puede controlar mediante un mando a distancia inalámbrico vinculado o un dispositivo Edge.

2 Selecciona el botón del dispositivo para desplazarte por los modos de intensidad y de patrones de la luz de la bicicleta.

Los modos de la luz trasera incluyen modo inteligente, intensidad alta, media, baja y flash. Los modos de la luz delantera incluyen modo inteligente, intensidad muy alta, alta, media, baja y flash.

NOTA: los modos de flash e intensidad media de la luz trasera están disponibles únicamente en el dispositivo Varia TL 300. Los modos de flash e intensidad muy alta de la luz delantera están disponibles únicamente en el dispositivo Varia HL 500.

3 Mantén pulsado el botón del dispositivo durante 2 segundos para apagar el dispositivo.

La próxima vez que se encienda el dispositivo, se activará el último modo de funcionamiento utilizado.

Configuración del dispositivo

Puede controlar de forma remota sus dispositivos Varia y personalizar la configuración con el dispositivo Edge compatible. Esta sección contiene instrucciones para el dispositivo Edge 1000. Otros dispositivos Edge compatibles utilizan una configuración similar.

Vinculación de las luces para bicicleta Varia con Edge 1000

Para poder vincular los dispositivos, debes actualizar el software de Edge.

1 Coloca el dispositivo Edge en el área de alcance (3 m) del sensor.

NOTA: aléjate 10 m de otras luces para bicicleta ANT+® mientras se realiza la vinculación.

2 Enciende el dispositivo Edge.

3 En la pantalla de inicio, selecciona ⚒ > **Sensores** > **Añadir sensor** > **Varia**.

4 Enciende el dispositivo Varia.

5 Selecciona el botón del dispositivo Varia para activar el modo inteligente.

El LED de estado parpadea en azul.

6 Selecciona tu sensor.

Cuando el sensor se vincule con el dispositivo Edge, el icono de estado aparecerá fijo en la página de conexiones.

Encendido y apagado de los dispositivos Varia con el dispositivo Edge 1000

Antes de poder encender y apagar los dispositivos Varia con el dispositivo Edge, es necesario vincular los dispositivos (*Vinculación de las luces para bicicleta Varia con Edge 1000*, página 3).

- Para encender todas las luces vinculadas, encienda el dispositivo Edge.
- Para apagar todas las luces vinculadas, apague el dispositivo Edge.

Personalización de la configuración del dispositivo Varia con tu Edge 1000

Antes de poder personalizar la configuración del dispositivo Varia con tu dispositivo Edge, debes vincular los dispositivos (*Vinculación de las luces para bicicleta Varia con Edge 1000*, página 3).

1 En el dispositivo Edge, selecciona ⚒ > **Sensores** > **Varia**.

2 Selecciona una opción:

- Selecciona **Activar** para activar la red de luces.
- Selecciona **Configuración** para definir el modo de intensidad de luz de todas las luces de la red (*Parámetros de configuración*, página 3).
- Selecciona **Ángulo de haz** para ajustar automáticamente el ángulo de haz de la luz delantera según la velocidad. Los ángulos de haz más altos se usan para velocidades altas y los ángulos de haz más bajos se usan para velocidades bajas.

  NOTA: este ajuste aparece cuando la luz delantera está vinculada al dispositivo.
- Selecciona **Configuración de intermitentes** para configurar los intermitentes al usar dos luces traseras (*Ajustes de los intermitentes*, página 3).

  NOTA: este ajuste aparece cuando hay dos luces traseras vinculadas al dispositivo.
- Selecciona **Red de luz** para ver información del dispositivo y personalizar las luces de la red (*Ajustes de la red de luz*, página 4).
- Selecciona **Comprobar luces** para comprobar que las luces de la red están configuradas correctamente (*Prueba de la red de luz*, página 4).

Parámetros de configuración

En el dispositivo Edge, selecciona ⚒ > **Sensores** > **Varia** > **Configuración**.

Automático: ajusta automáticamente la intensidad de la luz en función de la luz ambiental o la hora del día.

Día: establece la intensidad de la luz para el día.

Noche: establece la intensidad de la luz para la noche.

Ahorro de energía: ajusta automáticamente la intensidad de la luz según la batería que queda en la luz de la bicicleta. Cuando queda poca batería, se reduce la intensidad de la luz para prolongar su duración.

Individual: te permite personalizar la intensidad de la luz y el patrón de todas las luces de la red (*Ajustes de la red de luz*, página 4).

Ajuste del ángulo de haz durante un recorrido

Antes de poder ajustar el ángulo de haz durante un recorrido, es necesario desactivar el ajuste del ángulo de haz automático (*Personalización de la configuración del dispositivo Varia con tu Edge 1000*, página 3).

1 Realiza un recorrido.

2 Desliza el dedo por la pantalla para ver la pantalla de datos de las luces de la bicicleta.

3 Selecciona ➕ o ➖ para ajustar el ángulo de haz de la luz delantera.

Ajustes de los intermitentes

En el dispositivo Edge, selecciona ⚒ > **Sensores** > **Varia** > **Configuración de intermitentes**.

Activar: permite que el dispositivo Edge vinculado asigne y controle los intermitentes.

Cancelación automática: cancela automáticamente la luz intermitente una vez realizado un giro de 90°.

NOTA: el dispositivo Edge vinculado debe tener activado el GPS para utilizar el ajuste Cancelación automática.

Derecha: asigna el intermitente derecho.

Izquierda: asigna el intermitente izquierdo.

Asignación de intermitentes

Al usar dos luces traseras, debes indicar cuál es el intermitente izquierdo y cuál es el intermitente derecho.

1 Vincula dos luces traseras con el dispositivo Edge (*Vinculación de las luces para bicicleta Varia con Edge 1000*, página 3).
2 En el dispositivo Edge, selecciona ✱ > **Sensores** > **Varia** > **Configuración de intermitentes**.
3 Selecciona **Derecha** y una luz trasera para asignarla como intermitente derecho.

   Cuando se vinculan dos luces traseras, el dispositivo Edge asigna de forma automática la segunda luz trasera como intermitente izquierdo.
4 Si es necesario, selecciona **Izquierda** y la segunda luz trasera para asignarla como intermitente izquierdo.

Señalización de un giro con el dispositivo Edge 1000

⚠ AVISO

El dispositivo Varia no sustituye a otras medidas de seguridad de la bicicleta, como las señales manuales, prestar atención a la señalización vial y a las condiciones, y usar tu buen criterio.

Antes de poder señalizar un giro con el dispositivo Edge, es necesario instalar dos luces traseras (*Instalación del soporte multiubicación*, página 2) y asignarles los intermitentes (*Asignación de intermitentes*, página 4).

1 Realiza un recorrido.
2 Toca la pantalla para ver los indicadores superpuestos en la pantalla.



3 Selecciona el intermitente izquierdo o derecho.

   NOTA: puedes seleccionar el mismo intermitente de nuevo para cancelar la luz intermitente.

Ajustes de la red de luz

En el dispositivo Edge, selecciona ✱ > **Sensores** > **Varia** > **Red de luz** y selecciona una luz vinculada.

Activar: enciende la luz y te permite controlarla de forma remota con el dispositivo Edge. Puedes desactivar una luz para desconectarla de la red de luz.

Activada en movimiento: enciende automáticamente la luz cuando el dispositivo Edge está en movimiento.

Intensidad automática: ajusta automáticamente la intensidad y el patrón de la luz trasera en frenadas bruscas.

NOTA: este ajuste aparece cuando la luz trasera está vinculada al dispositivo.

NOTA: los modos de flash e intensidad media de la luz trasera están disponibles únicamente en el dispositivo Varia TL 300.

Modo de luz: define el modo de intensidad y el patrón o apaga la luz.

NOTA: esta configuración está disponible cuando está seleccionado el parámetro de configuración Individual (*Parámetros de configuración*, página 3).

Acerca de: muestra información sobre el dispositivo, el software y la batería.

Borrar: permite borrar una luz vinculada de la red.

Comprobación del nivel de batería

En el dispositivo Edge, selecciona ✱ > **Sensores** > **Varia** > **Red de luz**.

Aparece el nivel de batería de todas las luces vinculadas.

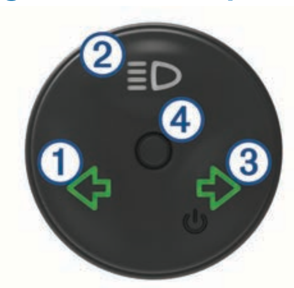
Prueba de la red de luz

1 En el dispositivo Edge, selecciona ✱ > **Sensores** > **Varia** > **Comprobar luces**.
2 Selecciona una luz para comprobarla.

   La luz parpadea al conectarla.

Mando a distancia inalámbrico

Descripción general del dispositivo



①	Botón luz trasera. Púlsalo para señalizar un giro a la izquierda al usar dos luces traseras. Mantenlo pulsado para desplazarte por los modos de intensidad y de patrones de la luz trasera.
②	Botón luz delantera. Púlsalo para cambiar a luz de cruce o luz de carretera. Mantenlo pulsado para desplazarte por los modos de intensidad y de patrones de la luz delantera.
③	Botón luz trasera y botón de encendido. Púlsalo para señalizar un giro a la derecha al usar dos luces traseras. Mantenlo pulsado para encender o apagar todas las luces.
④	LED de estado.

LED de estado

Actividad del LED	Estado
Parpadeo verde	Buscando un dispositivo vinculado.
Alternancia de rojo y verde	Intentando vincular con un dispositivo. Un intermitente está encendido.
12 parpadeos verdes rápidos	Se ha vinculado correctamente con un dispositivo.
Color rojo permanente	Ha fallado la vinculación o se ha perdido la conexión.
12 parpadeos rojos rápidos	Un dispositivo vinculado ha entrado en modo ahorro de batería. La intensidad de la luz se ajusta automáticamente para prolongar la autonomía de la batería.
Parpadeo rojo	Uno o varios de los dispositivos vinculados tienen la batería baja.

Vinculación del mando a distancia con el dispositivo Varia

La primera vez que conectes el mando a distancia para Varia a tu dispositivo Varia, debes vincular el mando con el dispositivo.

1. Coloca el mando a distancia a menos de 1 m (3 ft) del dispositivo.

   NOTA: debes alejarte 10 m (33 ft) de otros sensores ANT+ mientras se realiza la vinculación.
2. En el dispositivo Varia, mantén pulsado el botón del dispositivo durante 1 segundo para encenderlo.
3. Selecciona el botón del dispositivo Varia para activar el modo inteligente.

   El LED de estado empezará a parpadear en azul.
4. En el mando para Varia, mantén pulsados dos botones simultáneamente hasta que el LED de estado empiece a alternar entre verde y rojo. A continuación, suéltalos.

   El mando a distancia buscará tu dispositivo Varia. Después de haber vinculado el mando a distancia correctamente, el LED de estado parpadeará en verde 12 veces.

Una vez vinculado, el mando se conectará a tu dispositivo siempre que este esté encendido y dentro del alcance.

Uso de los soportes

Hay varios soportes disponibles para tu mando a distancia que pueden incluirse con el producto o bien, como accesorio opcional. Los soportes te permiten llevar el mando a distancia acoplado al cuerpo, a tu bicicleta o a otros objetos.

- Alinea dos de las muescas ① con los lados del soporte y presiona el mando en el soporte hasta que se oiga un clic.



- Presiona con cuidado la lengüeta de liberación ② y levanta el mando del soporte.

Sustitución de la pila

⚠ AVISO

No utilices ningún objeto puntiagudo para extraer las batería.

Mantén la batería fuera del alcance de los niños.

No te pongas nunca las baterías en la boca. En caso de ingestión, consulta con un médico o con el centro de control de intoxicaciones local.

Las baterías sustituibles de tipo botón pueden contener preclorato. Se deben manejar con precaución. Consulta www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

⚠ ADVERTENCIA

Ponte en contacto con el servicio local de recogida de basura para reciclar correctamente las baterías.

Para poder sustituir la pila, necesitas un destornillador Phillips pequeño, un destornillador pequeño para tornillos de cabeza plana y una pila de litio de tipo botón CR2032.

1. Con el destornillador Phillips, extrae los tres tornillos de la placa posterior ①.

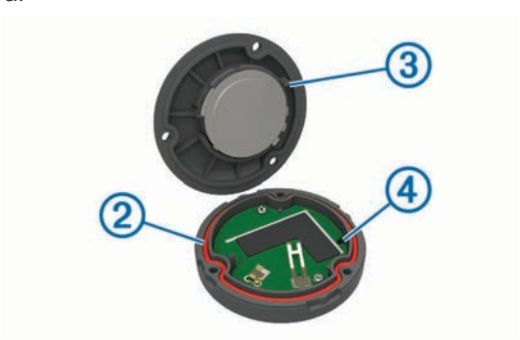


2. Extrae la placa posterior del mando a distancia.
3. Envuelve el extremo del destornillador para tornillos de cabeza plana con cinta.

   La cinta protege la pila, el compartimento de la pila y los contactos de cualquier daño.
4. Haz palanca con cuidado para sacar la pila de la placa posterior.



5. Coloca la nueva pila en la placa posterior con el lado positivo hacia abajo.
6. Comprueba que la junta ② está totalmente asentada en la ranura.



7. Vuelve a colocar la placa posterior alineando el borne ③ con el hueco del cuadro de circuito ④.
8. Vuelve a colocar los tres tornillos y fíjalos.

   NOTA: no los aprietes en exceso.

Información del dispositivo

Especificaciones

Especificaciones de la luz delantera

Tipo de batería	Batería de ión-litio integrada recargable
Autonomía de la batería	Hasta 2,5 horas en modo de intensidad alta Hasta 5 horas en modo flash El modo flash solo está disponible en el dispositivo Varia HL 500
Rango de temperatura de funcio-namiento	De -15 °C a 50 °C (de 5 °F a 122 °F)
Rango de temperatura de carga	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Radiofrecuencia/protocolo	Protocolo de comunicación inalámbrica ANT+ de 2,4 GHz
Clasificación de resistencia al agua	IEC 60529 IPX7*

Iluminancia máxima y flujo luminoso del LED de la unidad Varia HL 500	600 lm 95 lx
Iluminancia máxima y flujo luminoso del LED de la unidad Varia HL 501	300 lm 65 lx

*El dispositivo resiste la inmersión accidental en el agua a una profundidad de hasta 1 m durante 30 min. Para obtener más información, visita www.garmin.com/waterrating.

Modos de intensidad de la luz delantera

Modo de intensidad	Flujo luminoso e iluminancia de Varia HL 500	Flujo luminoso e iluminancia de Varia HL 501
Muy alta	600 lm 95 lx	No aplicable
Alta	400 lm 70 lx	300 lm 65 lx
Media	250 lm 50 lx	200 lm 50 lx
Baja	150 lm 30 lx	150 lm 35 lx
Parpadeo	600 lm 95 lx	No aplicable

Especificaciones de la luz trasera

Tipo de batería	Batería de ión-litio integrada recargable
Autonomía de la batería	Hasta 4 horas en modo de intensidad alta Hasta 14 horas en modo flash El modo flash solo está disponible en el dispositivo Varia TL 300
Rango de temperatura de funcionamiento	De -15 °C a 50 °C (de 5 °F a 122 °F)
Rango de temperatura de carga	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Radiofrecuencia/protocolo	Protocolo de comunicación inalámbrica ANT+ de 2,4 GHz
Clasificación de resistencia al agua	IEC 60529 IPX7*
Flujo luminoso del LED de las unidades Varia TL 300, 301	22 lm (típico en modo de intensidad alta)

*El dispositivo resiste la inmersión accidental en el agua a una profundidad de hasta 1 m durante 30 min. Para obtener más información, visita www.garmin.com/waterrating.

Modos de intensidad de la luz trasera

Modo de intensidad	Flujo luminoso de Varia TL 300	Flujo luminoso de Varia TL 301
Alta	22 lm	22 lm
Media	14 lm	No aplicable
Baja	7 lm	14 lm
Parpadeo	28 lm	No aplicable
Frenada	35 lm	35 lm

Especificaciones del mando a distancia

Tipo de pila	CR2032, sustituible por el usuario (3 voltios)
Autonomía de la pila	Hasta 1,5 años con un uso de 1 hora/día
Rango de temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 50 °C (de 14 °C a 122 °F)
Radiofrecuencia/protocolo	Protocolo de comunicación inalámbrica ANT+ de 2,4 GHz
Clasificación de resistencia al agua	5 ATM*

*El dispositivo soporta niveles de presión equivalentes a una profundidad de 50 metros. Para obtener más información, visita www.garmin.com/waterrating.

Cuidados del dispositivo

NOTIFICACIÓN

No guardes el dispositivo en lugares en los que pueda quedar expuesto durante periodos prolongados a temperaturas extremas, ya que podría sufrir daños irreversibles.

No utilices disolventes, productos químicos ni insecticidas que puedan dañar los componentes plásticos y acabados.

Para evitar daños en el puerto USB no olvides protegerlo firmemente con la tapa de goma.

Limpieza del dispositivo

1. Limpia el dispositivo con un paño humedecido en una solución suave de detergente.
2. Seca el dispositivo.

Solución de problemas

Reinicio del dispositivo

Si el dispositivo deja de responder, puedes restablecerlo.

Mantén pulsado el botón del dispositivo durante 8 segundos.

Apagado de seguridad en caso de sobrecalentamiento

Para evitar el sobrecalentamiento, el dispositivo Varia se puede apagar si se utiliza en aire cálido y estancado. El LED de estado será rojo hasta que el dispositivo se enfríe. Debes utilizar el dispositivo en exteriores.

Juntas circulares de recambio

Existen correas (juntas circulares) de recambio disponibles para el soporte estándar en dos tamaños:

- 1.3 × 1.5 × 0.9 in. AS568-125
- 1.7 × 1.9 × 0.9 in. AS568-131

NOTA: usa solo correas de repuesto de caucho de etileno dieno propileno (EPDM). Visita http://buy.garmin.com o ponte en contacto con tu distribuidor de Garmin.

Asistencia técnica y actualizaciones

Con Garmin Express (www.garmin.com/express) podrás acceder fácilmente a los siguientes servicios para los dispositivos Garmin.

- Registro del producto
- Manuales de productos
- Actualizaciones de software

Actualización del software

Para poder actualizar el software del dispositivo, debes contar con una cuenta Garmin Connect™ y haber descargado la aplicación Garmin Express.

1. Conecta el dispositivo al ordenador con el cable USB.
   Cuando esté disponible el nuevo software, Garmin Express lo envía a tu dispositivo.
2. Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

3 No desconectes el dispositivo del ordenador durante el proceso de actualización.

Más información

- Visita www.garmin.com/intosports.
- Visita www.garmin.com/learningcenter.
- Visita http://buy.garmin.com o ponte en contacto con tu distribuidor de Garmin para obtener información acerca de accesorios opcionales y piezas de repuesto.

Apéndice

Acuerdo de licencia del software

AL UTILIZAR EL DISPOSITIVO, EL USUARIO SE COMPROMETE A RESPETAR LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL SIGUIENTE ACUERDO DE LICENCIA DEL SOFTWARE. LEE ESTE ACUERDO ATENTAMENTE.

Garmin Ltd. y sus subsidiarias ("Garmin") conceden al usuario una licencia limitada para utilizar el software incluido en este dispositivo (el "Software") en formato binario ejecutable durante el uso normal del producto. La titularidad, los derechos de propiedad y los derechos de propiedad intelectual del Software seguirán perteneciendo a Garmin y/o sus terceros proveedores.

El usuario reconoce que el Software es propiedad de Garmin y/o sus terceros proveedores, y que está protegido por las leyes de propiedad intelectual de Estados Unidos y tratados internacionales de copyright. También reconoce que la estructura, la organización y el código del Software, del que no se facilita el código fuente, son secretos comerciales valiosos de Garmin y/o sus terceros proveedores, y que el Software en su formato de código fuente es un secreto comercial valioso de Garmin y/o sus terceros proveedores. Por la presente, el usuario se compromete a no descompilar, desmontar, modificar, invertir el montaje, utilizar técnicas de ingeniería inversa o reducir a un formato legible para las personas el Software o cualquier parte de éste ni crear cualquier producto derivado a partir del Software. Asimismo, se compromete a no exportar ni reexportar el Software a ningún país que contravenga las leyes de control de las exportaciones de Estados Unidos o de cualquier otro país aplicable.

Índice

A
accesorios 7
actualizaciones, software 6
acuerdo de licencia del software 7

B
batería
    autonomía 4
    cargar 1
botones 3, 4

C
configuración 3, 4
control remoto 4
    vincular 5
correas 6

D
dispositivo, cuidados 6
dispositivos inalámbricos 4

E
Edge 3, 4
especificaciones 6

G
Garmin Express
    actualizar software 6
    registro del dispositivo 6

I
instalar 1, 2

J
juntas circulares. *Consulta* correas

L
limpiar el dispositivo 6

M
mando a distancia 4
mapas, actualizar 6
montar el dispositivo 1, 2, 5

P
personalizar el dispositivo 3
pila, sustituir 5

R
registro del dispositivo 6
registro del producto 6
restablecer, dispositivo 6

S
software, actualizar 6
solución de problemas 6, 7
sustituir la pila 5

U
USB 6

V
vincular 3
    control remoto 5

www.garmin.com/support



